グランドレーキ

GR165

BARONESS

バロネス管理機

'02.5～

取扱説明書＆パーツカタログ

“必読” 機械の使用前には必ず本書及びエンジンの取扱説明書をお読みください。

安全に関する警告について

本機には、⚠印をつけた警告表示ラベルを貼付しています。安全上、特に重要な項目を示しています。警告を守り、安全な作業を行ってください。

警告表示について

⚠危険 その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。

⚠警告 その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。

その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれがあるものを示します。

記　号

-------- 取扱説明書参照

-------- 高圧オイル警告マーク

-------- 高温部注意マーク

-------- ベルトに手や指の巻き込まれ注意

-------- 火気厳禁

-------- 燃料

50h -------- グリース

ごあいさつ

このたびは、バロネスグランドレーキ GR165型をご購入いただき、誠にありがとうございます。

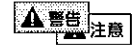
この取扱説明書は、本機の正しい取り扱い方法と正しい調整、点検について説明してあります。本書を機械の操作前に読んで、充分に理解してから機械を操作してください。

なお、工場完成時に充分な試運転・検査を重ねてから、出荷しておりますが、機械が本来の性能を発揮できるかどうかについては、その取り扱い方法と、作業前後の点検・調整・給油などの日常の管理が大きく影響します。

いつまでも優れた性能を発揮させ、安全作業をされるようお願いいたします。

=ご注意=

◆ 本機のお問い合わせの節は形式が順次変わっている場合がありますので、機械番号を合わせてご通知下さるようお願いいたします。
◆ 本書記載事項は改良のため予告なしに変更することがあります。

⚠注意

- この取扱説明書や機械に使用されている警告表示ラベルは、安全確保のための説明が書かれていますので、注意して読み充分理解してください。
- 操作手順や安全注意事項をよく理解してから、この機械を運転してください。
- マークや説明文はきれいに保ち、なくなったり損傷があった場合には、新しいものに交換してください。

ラベル貼付位置図

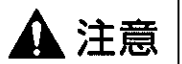
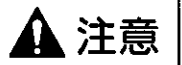
K4205000720
注　意
1・燃料補給時は、火気厳禁です。
2・補給は野外で、エンジンを停止しエンジンを冷やしてから行なって下さい。こぼれた燃料は拭き取って下さい。
3・火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリース・オイルの付着がないようにして下さい。
(リヤカバー内エンジン頭部に貼付)
K4205001030
注意
オイルゲージ
・オイルゲージはオイルフィラーの曲がりに合わせ挿入して下さい。
・ゲージキャップ・オイル注入プラグは確実にねじ込んで下さい。
・締めが不充分な場合クランクケース内の負圧が保たれず、エアクリーナへのオイル上がりを起こします。
K4205001070
公道乗車禁止
K4205000630
注　意
取扱上の注意
・この機械を運転する前に取扱説明書を熟読し十分機械の操作を理解してから運転して下さい。
・危険・警告・注意等ラベルの指示にしたがって行動しないと死傷又はケガをする結果となります。
・マークやラベルの説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、新しいものに交換して下さい。
(ファンカバー上部に貼付)
K4205000670
注　意
動力作動中は回転物に触れないで下さい。ベルトや回転物で指や手をケガをする危険があります。
(フロントカバー内フレームに貼付)
K4209000380
50h
BARONESS
警　告
高圧オイルによる被害の防止
・高圧オイルが皮膚に吹き付けられると、重大な損傷が起きます。
・高圧ライン・ホース・接手を外す前に、圧力を逃がすこと。
・運転を始める前に（高圧になる前に）全ての接手の締め具合を確認すること。
・高圧ラインの小穴ノズルには、手や身体を近づけないこと。
・漏れの点検には、小さな厚紙を使うこと。
・もし、高圧オイルが皮膚に吹き付けられたら、2～3時間以内に医師の手当を受けなければなりません。
K4205000390
注　意
油圧作動油交換について
1・作動油の交換は、1年又は500時間の短い方で交換して下さい。
2・フィルターは、作動油交換時合わせて交換して下さい。
3・作動油が乳化及び透明度が悪くなった時は即交換して下さい。
4・作動油補充は、指定銘柄作動油を補充して下さい。
K4205000420
(フロントカバー内油圧タンク前面に貼付)
注　意
運転中及び運転停止直後にカバーやマフラーにふれないで下さい。やけどをする危険があります。
K4205000560
50h
K4209000380

目次《取扱説明書》

1.　安全作業のための注意事項

運転する前に正しい操作手順と安全確保のための注意事項を理解してから運転してください。

1)　**注意**　安全のための衣服について

服装は、安全のため、機械に巻き込まれないきちんとした衣服を着用し、作業に適した安全器具・メガネ・靴・ヘルメット・手袋等を着用してください。

2)　**警告**　こんな時は運転しないでください。

体調が悪い時、機械操作に不慣れな場合などに運転すると、思わぬ事故を起こす事があります。次の場合は、運転しないでください。
①過労、病気、薬物の影響、その他の理由により作業に集中できない時。
②酒を飲んだ時。
③機械操作が未熟な人。
④妊娠している時。

3)　

機械を他人に貸す時は

機械を他人に貸す時は、取扱説明書に記載されている安全上の注意事項や取扱要領が分からないため、思わぬ事故を起こす事があります。取扱方法をよく説明し、取扱説明書を渡して使用前にはよく読むように指導してください。

4)　**警告**　マフラー・エンジン回りのごみは取り除く

エンジン冷却風入口、エアクリーナ空気取入口、マフラー、エキゾストパイプ部にごみ等の異物がたまりますと、エンジン不調、オーバーヒートなど火災の原因になりますので取り除いてください。

5)　**警告**　夜間走行・作業の禁止

本機は照明装置を備えていませんので、夜間の走行、作業は行わないでください。

6)　**注意**　一般道走行の禁止

本機は型式認定を受けておりませんので一般道路の走行はできません。

7)　**警告**　エンジンを始動させるときの注意事項

①駐車ブレーキがかけてあるか確認すること。
②機械の周囲に人や障害物がないか安全を確認してから一人で操作すること。
③運転席以外から始動させないこと。
④始動させるとき走行ペダルに足を乗せないこと。急発進し大変危険です。
⑤室内および換気の悪い場所ではエンジンをかけないこと。排ガスには有害な一酸化炭素が含まれています。
⑥カバー等防護部品が正しく取り付けられ、損傷していないか確認すること。
⑦エンジンを始動し、駐車ブレーキを解除したとき、機械が動き出すことはないか確認すること。もし動くときは、走行ペダルの中立位置を調整すること。

8)　**注意**　作業開始前の安全点検

①ボルト・ナット類が緩んでいないかよく調べること。
　緩んでいるときは、確実に締め付けること。
②ブレーキ、ハンドル、タイヤ等の作動に異常がないか確認すること。
③全てのカバー類が所定の位置にきちんと取り付けられているか確認すること。

9) 油圧ホース・継手類はしっかり取付

油圧ホース・継手類は、しっかり取り付けてあるか締め付け具合を確認すること。

10) 注意 作業中の注意事項

①プレイヤーが近くにいないか確認すること。打球が飛んできて危険です。
②走行ペダルの前方を踏むと前進、後方を踏むと後進します。
③本機にはブレーキペダルがありません。制動は油圧駆動の油の流れを止めて停止させる構造であるため、スピードを出しすぎると急停止できず横転・衝突の危険があります。
④どのような場合でも緊急停止ができる速さで運転し、急発進、急ハンドルはしないこと。特に坂道を下るときは、必ず低速走行してください。
⑤走行ペダルを急に強く踏まないこと。前輪が跳ね上がり危険です。
⑥転倒やスリップの危険がある場所では運転しないこと。
⑦運転中、まわりに人がいないか、破損する恐れの物がないか確認し作業をすること。
⑧レーキを昇降させる場合は、まわりに人がいないか確認すること。
⑨作業中異常振動や異常音の発生等、機械の異常を認めたら直ちにエンジンを停止して原因を調べ、完全に補修した上で再使用すること。
⑩運転席以外のところには乗らないこと。
⑪運転席を離れる場合は機械を水平な地面に駐車すること。運転席を離れる前にエンジンを止め駐車ブレーキをかけ、可動部の停止を確認してスターターキーを抜くこと。

11) 注意 高温部注意

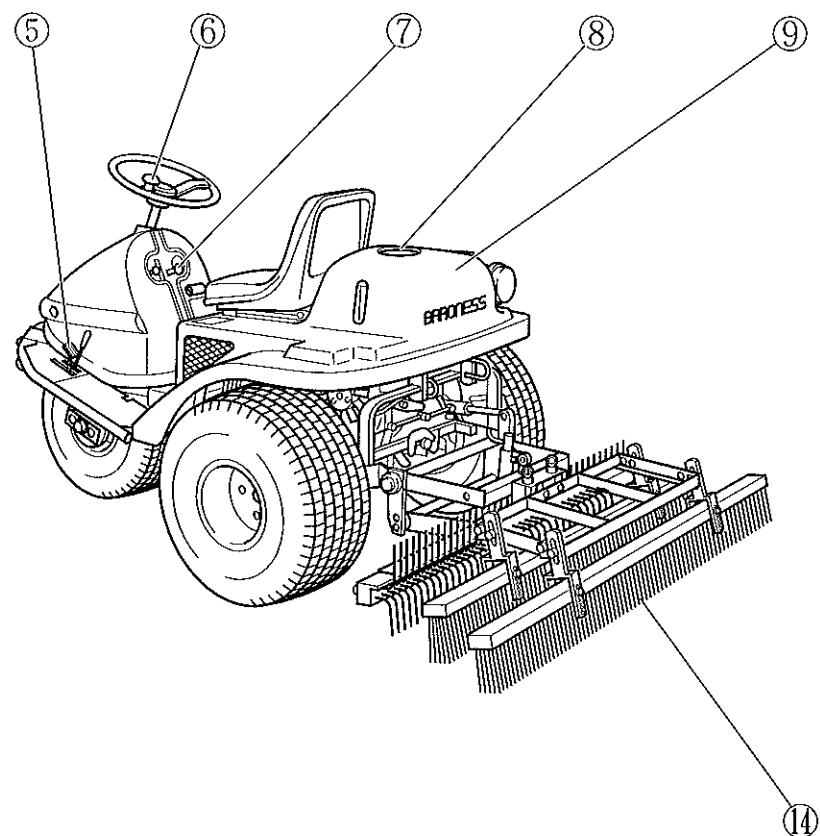
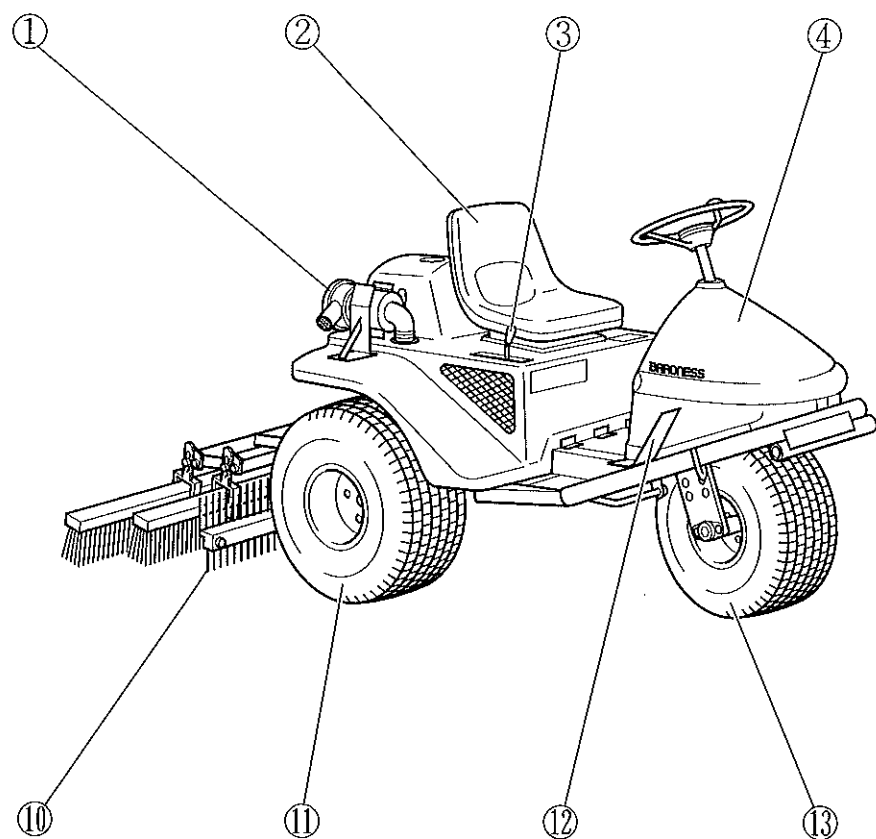
作業中のエンジンは非常に高温です。マフラー・本体等に手や肌および燃えやすいものを近づけないでください。

12) 注意 燃料補給について

燃料補給はエンジンを止めてから補給し、燃料がこぼれたらきれいに拭き取ること。エンジンスパークやマフラー熱等から引火することがあります。また、燃料タンクのキャップも忘れずに締め付けてください。室内および換気の悪い場所では補給しないでください。

13) 注意 作業後の安全点検

①調整・修理および清掃を行うときは、平坦な場所で行い、駐車ブレーキをかけ、エンジンを止め、キーを抜くこと。
②エンジンの調整は、エンジンが冷えてから行うこと。
③持ち上げられた作業機あるいは本体の下で作業を行う場合、必ず適切な支えを設けること。
④バッテリーの手入れを行うときは火気厳禁、ターミナル間に金属が接触しない等に気をつけること。
⑤注意マークや説明文は常にきれいに保ち、無くなったり、損傷がある場合は、新しいものに取り替えること。
⑥無断で機械の改造をしないこと。機能不良や危険の原因になります。
⑦タンクに燃料が入ったままの機械を屋内保管しないこと。
⑧機械にシート等を覆いかける場合はエンジンが冷えてから行うこと。
⑨点検・整備等でリヤカバーを上げ前（ハンドル）側に倒す際は、先にシートをスライドさせ最後部まで移動させること。リヤカバーは倒れ落ちないようにリヤカバースタンドで確実に固定すること。
⑩オイルゲージはオイルフィラーの曲がりに合わせ挿入すること。
ゲージキャップ・オイル注入プラグは確実にねじ込むこと。
締めが不充分な場合、クランクケース内の負圧が保たれず、エアクリーナへのオイル上がりを起こします。

2.　各部の名称

①	エアクリーナ	②	シート	③	昇降レバー	④	フロントカバー	⑤	駐車ブレーキ
⑥	ハンドル	⑦	スロットルレバー	⑧	燃料給油口	⑨	リヤカバー	⑩	スプリングレーキ
⑪	後輪	⑫	走行ペタル	⑬	前輪	⑭	ブラシ		

3.　仕様

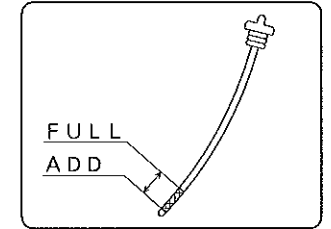
型　式		GR165
機体寸法	全　長	220 cm
	全　幅	190 cm
	全　高	120 cm
車輪	前車輪	22×11.00−8
	後車輪	25×13.00−9
質　量		350 kg
エンジン	型　式	バンガード303447
	種　類	V型2気筒ＯＨＶ
	排気量	0.48 L
	最大出力	11.8kW／3,600 rpm (16PS／3,600 rpm)
燃　料		自動車用無鉛ガソリン
燃料タンク容量		13 L
速　さ		0 〜18 km／h
油圧	走行ポンプ	BDU−21L
	パワーユニット	YPU30L04
	昇降シリンダー	30-125シリンダー−310
ミッション		MC81　ブレーキ付
スプリングレーキ幅		150 cm
ブラシ幅		160・180 cm
備　考		エンジン最高回転速度：出荷時2,800rpm

4.　使用前の点検

点検方法についての詳細は、『8.各部のメンテナンス』を参照してください。

4-1　エンジンオイルの点検

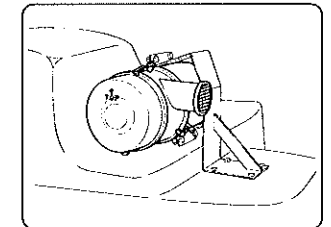
・　オイルが規定量入っているか、またオイルが使い古されていないか点検します。

・　オイルディップスティックを抜き、先端をきれいに拭き取り、それを給油口へ差し込んでキャップを確実にねじこみ、再び引き抜いて点検します。オイルディップスティックの油量ゲージの上限と下限の間に油量があるか点検します。もし不足していたら補給してください。

エンジンに付属のエンジン取扱説明書を必ず読んでください。

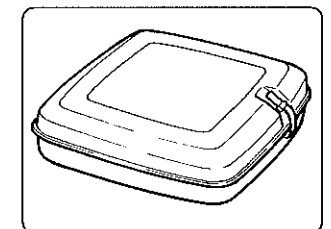
4-2　エアクリーナの点検

1)　機体後部のエアクリーナ

・　蝶ボルトを外し、内部のフィルタエレメントの汚れを点検します。

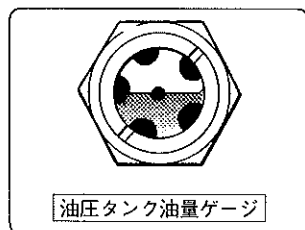
・　汚れている場合は軽くたたくか、内側からエアーを吹き付けて清掃してください。

2)　エンジン頭部のエアクリーナ

・　クリーナカバーを取り外し、内部のウレタンフィルターの汚れを点検します。

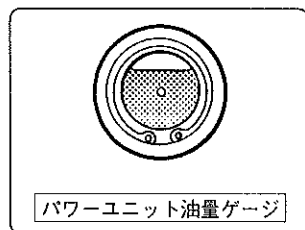
・　汚れている場合は、ウレタンフィルターとカートリッジを分離させて清掃してください。

4-3　油圧オイルの点検

1)　油圧タンク油量

機械を水平にし油圧タンク油量ゲージの油面が中心以上まであるか点検します。

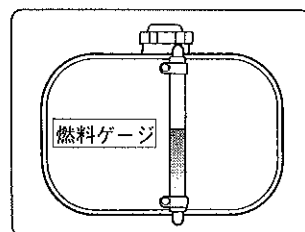
油圧タンク油量ゲージ

2)　パワーユニット油量

機械を水平にしパワーユニット油量ゲージの油面が中心以上まであるか点検します。

パワーユニット油量ゲージ

4-4　⚠警告　油漏れの点検

- **機体の下を検査し、オイル等の漏れがないことを点検します。**
- **油量が減っている場合は油圧ホースの継ぎ金具、油圧配管の連結部、パワーユニット、シリンダ等の継ぎ金具からの油漏れを調べてください。**

4-5　燃料の点検

- 燃料が不足していたら無鉛ガソリンを補給してください。
- 燃料タンクは機体後部にあります。
- 給油の際入れ過ぎないこと。燃料タンク容量は13Lです。

⚠危険

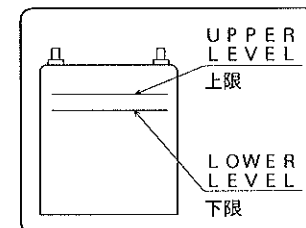
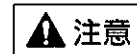
燃料補給はエンジンを停止し、エンジンを冷やしてから行なってください。補給時は火気厳禁です。また、室内および換気の悪い場所では補給しないでください。

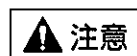
4-6　各摺動部の注油・グリスアップ　50h

- 各摺動部には、常に錆びないように注油してください。
- グリスニップルがついている箇所には50時間ごとにグリスアップしてください。

4-7　バッテリー液の点検

- バッテリーの液面が各槽とも、上限と下限の間にあるか点検します。
- もし不足していたら補給してください。

⚠警告

バッテリーの点検や充電時は火気厳禁です。また、バッテリー液は希硫酸ですので身体や車体に付けないでください。もし付着した場合は、直ちに水でよく洗い落としてください。

⚠注意

バッテリーからケーブルを外すときはマイナス側から外し、取り付けるときはプラス側から取り付けてください。逆にすると工具等が機体に接触した場合、ショートして火花が生ずる恐れがあります。

4-8　⚠注意　Vベルトの点検

- **エンジンが停止しているのを確認し、各ベルト中央を指で押えて張り具合を点検します。ゆるい場合は 、『9.2 ベルト張り調整』 に従ってください。**
- **また、亀裂・損傷・異常摩耗等がないか点検してください。**

4-9　タイヤの点検

- タイヤの空気圧が適性であるか点検します。40kPa(0.4kgf/㎠)が適当です。
- また、亀裂・損傷・異常摩耗等がないか点検してください。

4-10 レーキ部の点検

ホーク刃・ナラシ板等の減り具合、ボルト・ナット等のゆるみがないか点検します。

4-11 各部のゆるみ

各部にはボルト止めが多く使われていますから、初めの内は使用するとボルト・ナット等のゆるみの出る場合がありますので増締めを必ず行ってください。

適正締付トルクN·m (kgf·cm)

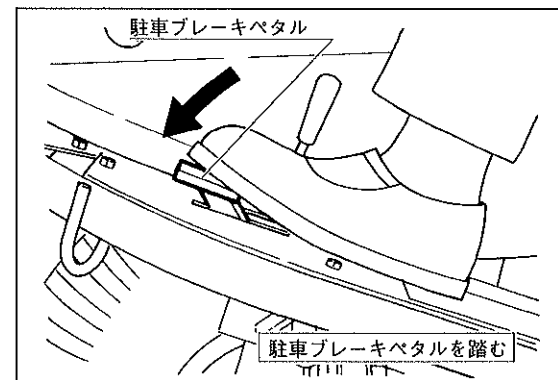
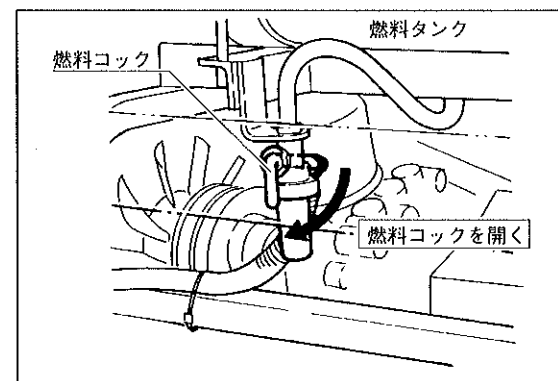
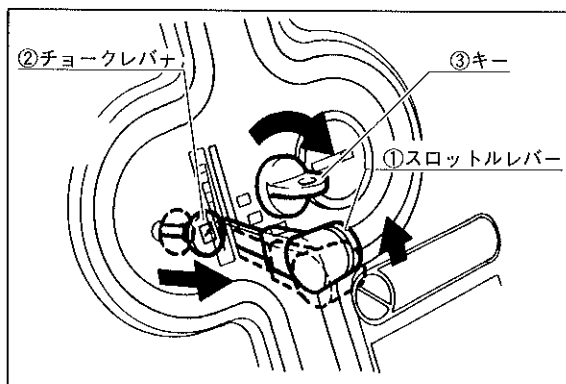
	普通ボルト	調質ボルト
M6	8 (80)	
M8	18 (180)	36 (360)
M10	36 (360)	72 (720)
M12	60 (600)	120 (1200)
M14	90 (900)	

5. エンジンの始動・停止方法

5-1 警告 エンジン始動について

① エンジン始動前にエンジン取扱説明書を読み充分理解してください。
② カバー類が正しい位置にあって損傷してないか、機械の周囲に人がいないか、安全を確認してからキーを回しエンジンを始動してください。
③ 適切な換気装置のない建物内では、エンジンを始動しないでください。

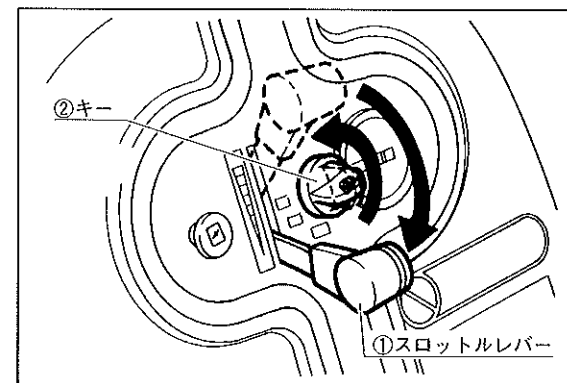
5-2 エンジン始動

・ 駐車ブレーキをしっかり踏み込みます。

・ 燃料コックを開きます。コックは燃料タンクの下側にあります。

① スロットルレバーを低速位置より少し上にします。
② チョークレバーを引いて全閉にします。(一度暖まったエンジンの再始動は、全開もしくは半開にします)
③ キーを差し込み、キーを回してエンジンを始動させます。
キーを右に1段ひねると運転位置 (ON) 、2段目で始動位置となりセルモーターが始動します。エンジンが始動したらキーから手を離します。キーは自動的に運転位置 (ON) に戻ります。

④ エンジン始動後、チョークレバーをゆっくり全開の位置に戻し、負荷をかけずに約5分間低速で暖気運転をします。

=ご注意=

◆ エンジンがかかっているときにキーを回さないでください。
また再始動には、フライホイールが止まっていることを確認してください。セルモーターが回りピニオンギヤを破損させます。
◆ 駐車ブレーキがかかっていないとエンジンは始動しません。

5-3 エンジン停止

① スロットルレバーを低速位置まで戻します。
② キーを左に回してOFFにし、キーを抜きます。

=ご注意=

◆ エンジンを停止したら必ず、キーを抜いてください。
◆ チョークレバーを引いて、エンジンを停止させないでください。
バックファイアが発生したり、エンジンを損傷することがあります。
◆ 機械を運搬するときは、必ず燃料コックを閉じてください。

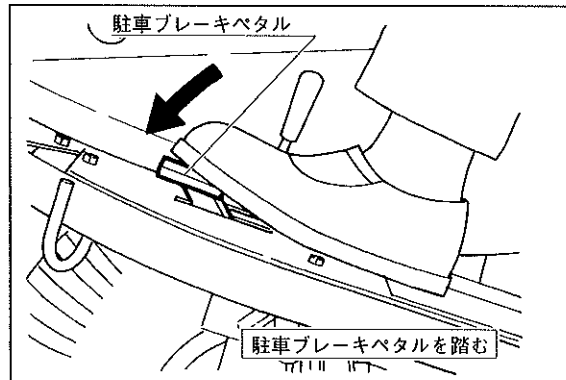
5-4 ⚠注意 機械を離れるときの注意

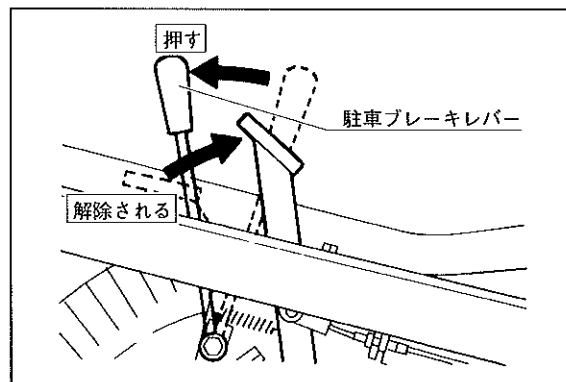
機械を水平な状態に駐車し、エンジンを切り、全ての可動部分が停止している事を確認し、駐車ブレーキをかけ、キーを抜いてから機械を離れてください。傾斜地での駐車は絶対にしないでください。

6. 各操作方法

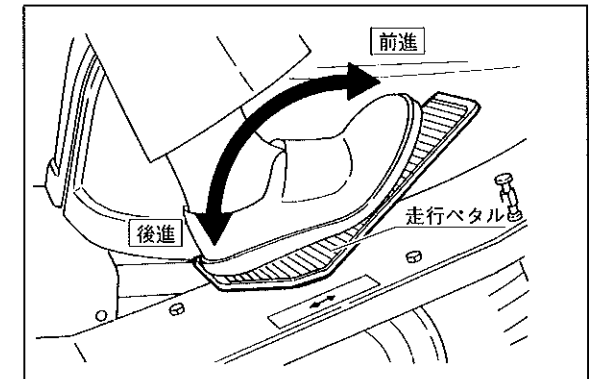
6-1 駐車ブレーキの操作

1) 駐車ブレーキをかける

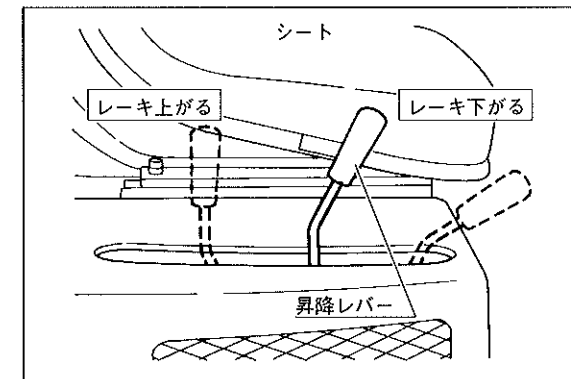
駐車ブレーキペタルを踏み込みます。

2) 駐車ブレーキを解除

駐車ブレーキレバーを押し、駐車ブレーキを解除します。

6-2 走行ペタルの操作

・ 走行ペタルをゆっくり踏み込んで走行します

前進→前方をゆっくり踏込む。
後進→後方をゆっくり踏込む。
停止→ペタルから足を離す。

・ スピード調整は、スロットルレバーの操作と走行ペタルの踏込み加減で調整します。

6-3 昇降レバーの操作

・ 昇降レバーは、サドル右横にあります。
・ 通常レバーは直立しており、前後に倒しても手を離すと自動的に元の位置に戻ります。

レバー位置	レーキ
前方へ倒す	下がる
後方へ倒す	上がる

6-4　実作業

- 作業の前にブラシ＆レーキの調整を行ってください。
　　　　　　　　　　　　　　(『9-4.ブラシ・レーキの調整』を参照)
- ピッチャーマウンドを中心として渦巻状に作業すると、きれいに仕上がります。
- 作業中にバックさせないでください。ブラシ＆レーキが破損することがあります。バックする時は必ずブラシ＆レーキを上げてください。
- グランド上のベース板または目印用のテープ等を引っ掛けないように運転してください。
- 常に最高の状態で作業できるよう小石・草等は、取り除きグランド内で硬くなっている部分は、あらかじめ柔らかくしてください。

7.　メンテナンスにおける注意事項

7-1　⚠注意　メンテナンスの注意

- 実施するメンテナンスを熟知してください。
- メンテナンスは、水平で乾燥したきれいな場所で実施してください。
- 必ず、駐車ブレーキをかけ、エンジンを停止させ、キーを抜いてから作業を行ってください。
- 駆動・作動部分には手足を近づけないでください。
- 全ての駆動を断ち各コントロールを操作して圧力を解除してください。
- 全部品は、良い状態で正しく取り付けてください。
- 摩耗・損傷部品は、直ちに修理・交換してください。
- ゴミやグリス、オイルの付着は、取り除いてください。
- 電気系統のメンテナンスをする前には、バッテリのマイナス(－)配線を外してください。

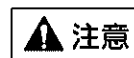
7-2　⚠注意　マフラー・エンジンの注意

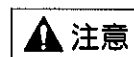
エンジン停止直後のマフラー・エンジンは非常に高温です。
エンジン停止直後は、手や足および燃えやすいものをマフラー・エンジンに近づけないこと。

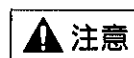
7-3　⚠警告　高圧オイルによる被害の防止

- 高圧オイルが皮膚に吹き付けられると、重大な損傷が起きます。
- 高圧ライン・ホース・継手を外す前に圧力を逃がしてください。
- 運転を始める前に、全ての継手の締め具合を確認してください。
- 漏れの点検には、小さな厚紙を使ってください。もし、高圧オイルが皮膚に吹き付けられたら2～3時間以内に医師の手当を受けなければなりません。

7-4　⚠危険　燃料取り扱い上の注意

- 燃料補給時は、火気厳禁です。
- 補給は屋外で、エンジンを停止し約2分ほどエンジンを冷やしてから行ってください。
- 火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリス・オイルの付着がないようにしてください。
- こぼれた燃料は、きれいに拭き取ってください。

7-5　⚠注意　2人作業について

2人以上でメンテナンス作業を行うときは、必ずエンジン始動等の合図をとりながら作業してください。

7-6　⚠注意　エンジンについて

エンジンの取り扱いについてはエンジン取扱説明書を参照してください。

7-7　⚠注意　バッテリーについて

バッテリーの取り扱いについては、バッテリ取扱説明書を参照してください。

8. 各部のメンテナンス

⚠注意 機械の改造はしないでください。整備上の必要部品は、安全確保のため純正部品を使用してください。

8-1 メンテナンススケジュール

◆ 下記の表に各部のメンテナンススケジュールを示してあります。
この表を目安に各部のメンテナンスを定期的に行ってください。

◆ この表の時間にとらわれず、必要に応じて早めに実行してください。

	メンテナンス項目	毎日	25時間毎	50時間毎	100時間毎	250時間毎	500時間毎	毎年	備考
エンジン	オイル	○		●					最初は8時間で交換
	オイルフィルタ				●				
	エアクリーナウレタンフィルタとカートリッジ		○				●		最高1年で交換
	燃料フィルタ							●	
	スパークプラグ				●				
	バルブクリアランス							○	
機体	カバー上部のエアクリーナ	○					●		最高1年で交換
	油圧オイル	○					●		最初は100時間
	カートリッジフィルタ					●			最初は100時間
	パワーユニットオイル	○					●		最初は100時間
	ミッションオイル					●			最初は50時間
	Vベルト	○						●	
	グリースアップ			○					
	油圧ホース	○							4年毎交換
	駐車ブレーキワイヤ	○							適時調整
	ゴミ等の除去	○							

○・・・点検、調整、補給、清掃　●・・・交換

8-2 エンジンオイル

オイル交換は数多くするほど本機の寿命を長くします。
詳しくはエンジン取扱説明書を参照してください。

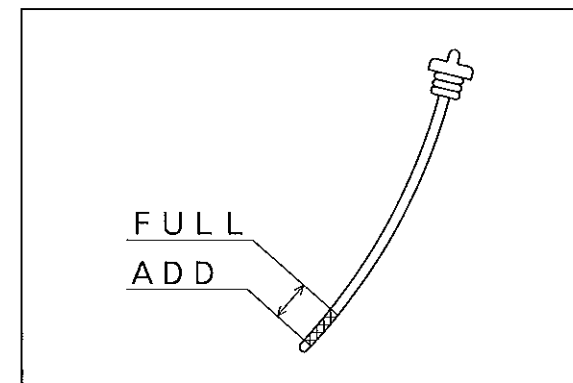
1）エンジンオイル

常に良質できれいなオイルが規定量に保たれるようにしてください。

項目		
オイル交換	1回目	8時間
	2回目より	50時間毎
粘　　度	夏　期	SAE30
	冬　期	SAE20
オイル量	約 1.6L (乾燥時)	

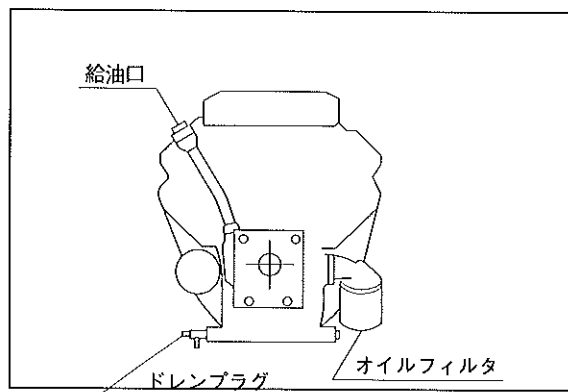
2) エンジンオイルの点検

・ オイルディップスティックを抜き、先端をきれいに拭き取り、それを給油口へ差し込んでキャップを確実にねじ込み、再び引き抜いて点検します。

・ 油面が上限と下限の間にあるか確認してください。もし、不足していたら補給してください。

=ご注意=

◆ **オイルディップスティックはオイルフィラーの曲がりに合わせ挿入し、オイルディップスティックキャップ、オイル注入プラグは確実にねじ込んでください。締めが不充分な場合クランクケース内の負圧が保たれず、エアクリーナーへのオイル上がりを起こします。**

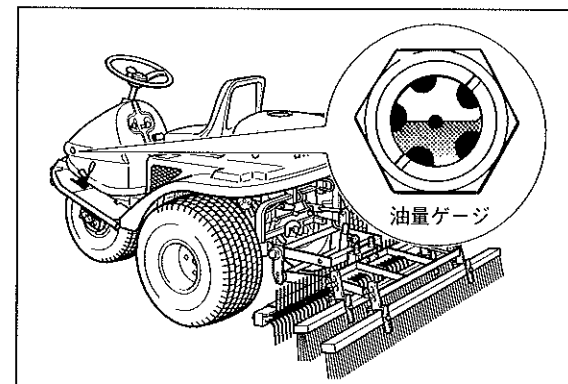
3) エンジンオイルの交換

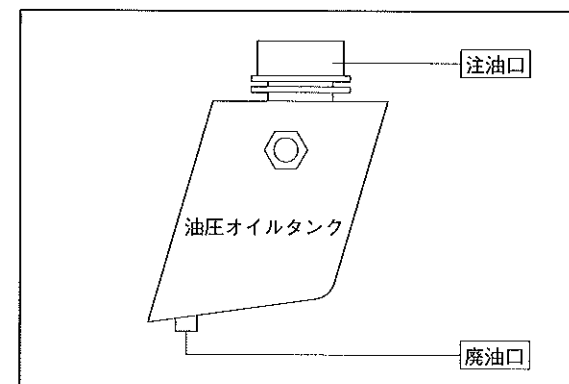
オイル交換はエンジンを停止し暖まっているとき、ドレンプラグを外して抜きます。

8-3 オイルフィルタ

100 時間運転毎、もしくはシーズン毎のいずれか早い時期に交換してください。

8-4 油圧オイル

1) 油圧オイル量の点検

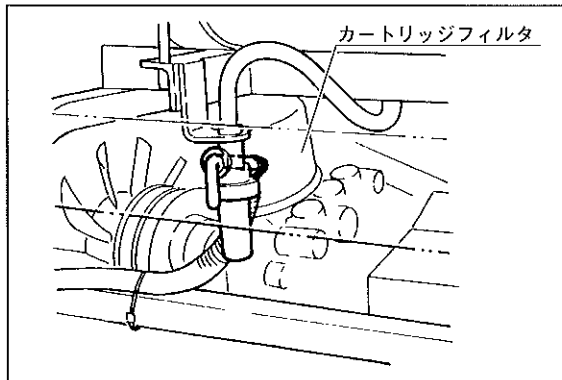
機械を水平にし、油圧タンク左側の油量ゲージの中心以上まで油量があるか点検してください。またオイル漏れのないことを確認してください。

2) 油圧オイルの交換

- 油圧オイルの交換は1年または500時間の短い方で交換してください。
- 油圧オイルは、シェルテラス46をまたは相当品をご使用ください。
- タンク容量は6Lです。(HST・ホース・配管・タンク全容量で7L)

第１回目	100時間運転後
第２回目以降は	500時間運転毎
油圧タンク油量	6 L
指定オイル	シェルテラス46または相当品

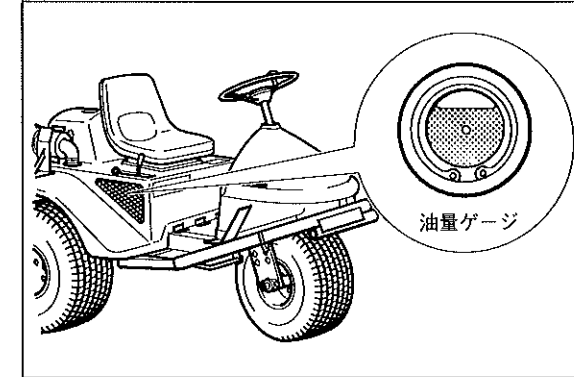
=ご注意=

◆ **オイルが乳化または透明度が、少しでも悪くなったときは、即交換してください。**

3) カートリッジフィルタの交換

油圧装置の故障の大部分は、オイルの汚染によります。オイルの中に混入している不純物を取り除くため早めに交換してください。

第１回目	100時間運転後
第２回目以降は	250時間運転毎

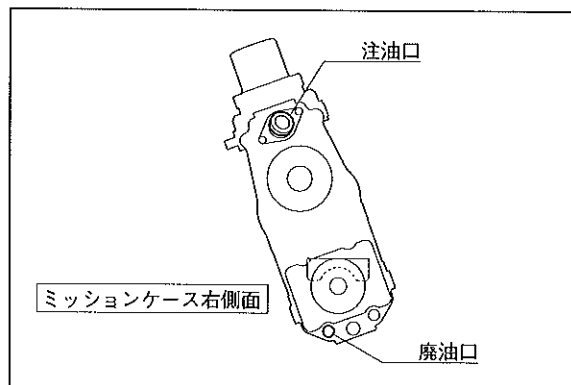
8-5　パワーユニットオイル

・ 油圧タンクと同時期に行なってください。
・ 機械を水平にし、パワーユニットの油量ゲージの中心以上まで油量があるか点検してください。またオイル漏れのないことを確認してください。（リヤカバーを上げて確認）

油量	約1.3 L
指定オイル	シェルテラス46または相当品

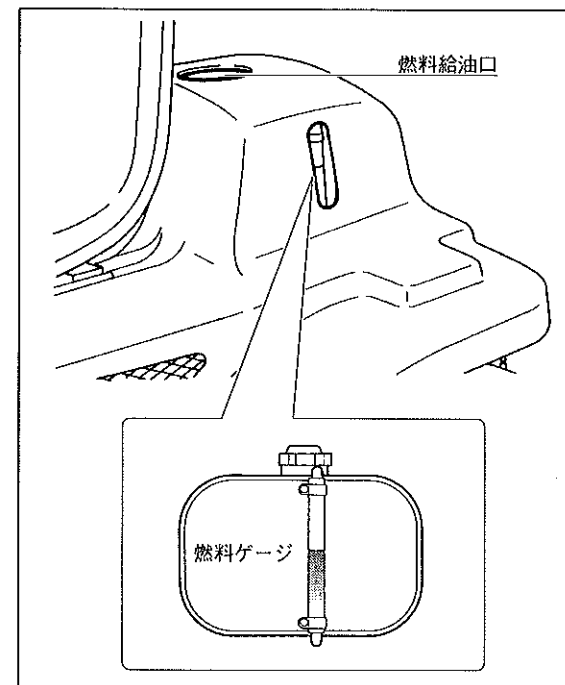
=ご注意=

◆ **オイルが乳化または透明度が、少しでも悪くなった時は、即交換してください。**

8-6　ミッションオイルの交換

・　注油口は、ミッションケース右側にあります。
・　廃油口は、ミッションケース底にあります。

第１回目	50時間運転後
第２回目以降	250時間運転毎
油量	2.5 L
指定オイル	自動車用ギヤオイル90番

8-7　危険　燃料

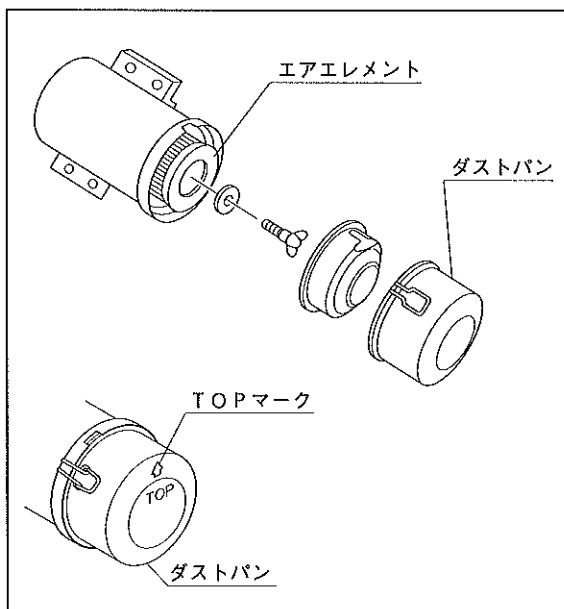
燃料の補給時は火気厳禁です。
燃料が不足していたら無鉛ガソリンを補給してください。
給油の際入れ過ぎないこと。燃料タンク容量は、13Lです。

8-8 エアクリーナ

- エアクリーナは、空気中の塵埃を取り除き、きれいな空気を供給するために重要な部分であり、内部の汚れがひどくなるとエンジン不調を起こし、エンジン寿命を極端に短くします。
- 機体後部とエンジン頭部の2箇所にエアクリーナを装着しています。両方ともきれいに清掃してください。

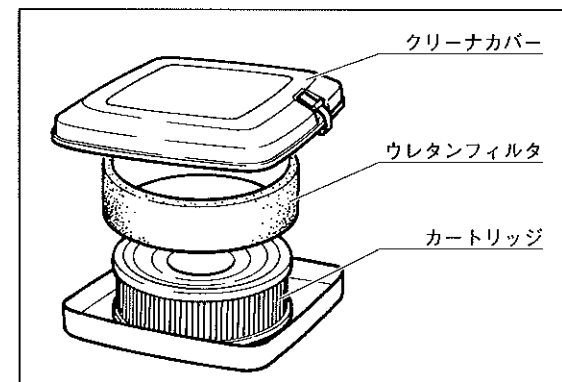
1) 機体後部のエアクリーナ

使用後は、必ずエレメントを取り出し傷つけないよう注意して、軽くたたくか内側からエアを吹き付けて、清掃してください。エレメントの交換は、1年以内に新品と交換してください。

=ご注意=

◆ **エアクリーナカバーの取り付けは、カバー端面の TOP↑マークが、上を向くように取り付てください。組み付けを誤ると、ダストパン内にチリやホコリがたまらず、エレメントに直接付着してエレメントの寿命を著しく短くします。**

2) エンジン頭部のエアクリーナ

詳しくはエンジン取扱説明書を参照してください。

- クリーナカバーを取り外し、ウレタンフィルタとカートリッジの部分を分離させて清掃してください。

ウレタンフィルタの清掃

① せっけん水できれいに洗い、絞ってからよく乾燥させます。
② エンジンオイルを適当にしみ込ませてからカートリッジに取り付けます。

カートリッジの清掃

① カートリッジを取り外し、軽くたたいてホコリを落としてください。
② 汚れがひどい場合は、交換してください。
③ 新品のカートリッジがない場合は、温かい石鹸水の中ですすぎ洗いをしてから水道水をカートリッジの内側から外側に流し自然乾燥を充分にしてください。

=ご注意=

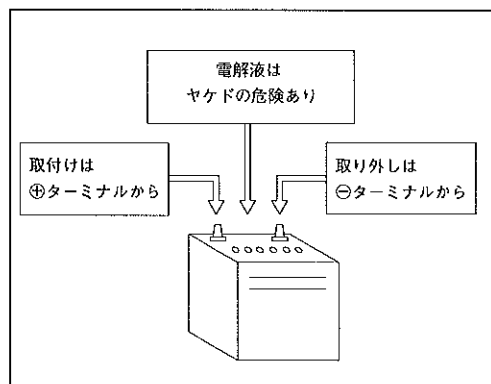
カートリッジを劣化させますので、つぎの事柄はしないこと。

◆ **化学洗剤や灯油等でカートリッジを洗浄しないでください。**
◆ **カートリッジにオイルを含ませないでください。**
◆ **高圧エアーをかけて乾燥させないでください。**

8-9　バッテリー液

バッテリーに付属のバッテリ取扱説明書を参照してください。

バッテリー液は蒸発して減少します。不足している時は規定量まで蒸留水を補給してください。

⚠警告

- **バッテリーの点検や充電時は火気厳禁です。また、バッテリー液は稀硫酸ですので身体や車体に付けないでください。もし付着した場合は、直ちに水でよく洗い落としてください。**

⚠注意

- **バッテリーからケーブルを外す時は、マイナス側から外し、取り付ける時は、プラス側から取り付けてください。逆にすると工具等が機体に接触した場合、ショートして火花が生ずる恐れがあります。**
- **バッテリケーブルを接続する時は、プラスとマイナスを間違えないようにしてください。もし、間違えた場合、バッテリーやバッテリー電装品を損傷させます。(赤ケーブルはプラス側です。)**

8-10　タイヤの空気圧

タイヤの空気圧が適性であるか点検します。40kPa(0.4kgf／c㎡)が適性です。また、亀裂、損傷、異常磨耗等がないか調べてください。

8-11　グリスアップ

各摺動部には、常に錆びないように注油してください。
グリスニップルがついている箇所には、50時間毎にグリスアップしてください。(全11箇所)

8-12　電気配線の点検

ターミナル部のゆるみ、接続不良、コード類の折れ、断線、外部との接触等は、電気部品の性能を損なうだけでなく、ショート（短絡）、漏電または焼損など思わぬ事故になることもあります。老化して傷んだ配線は、早めに交換・修理をしてください。

8-13　各部のゆるみ

各部にはボルト止めが多く使われています。
下の表に従って定期的に各部の増締めを行ってください。

適正締付トルクN·m (kgf·cm)

	普通ボルト	調質ボルト
M6	8 (80)	
M8	18 (180)	36 (360)
M10	36 (360)	72 (720)
M12	60 (600)	120 (1200)
M14	90 (900)	

8-14　その他、部品の点検

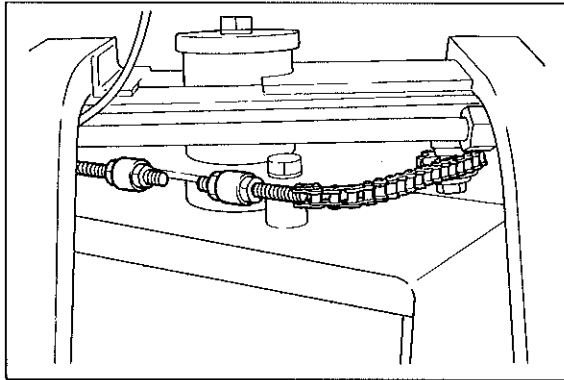
スプリングレーキ、ブラシ、ベルト、各種シール、油圧ホース、チェーン、ワイヤ、プーリ、タイヤ等は、定期的に点検整備を行い随時部品交換してください。

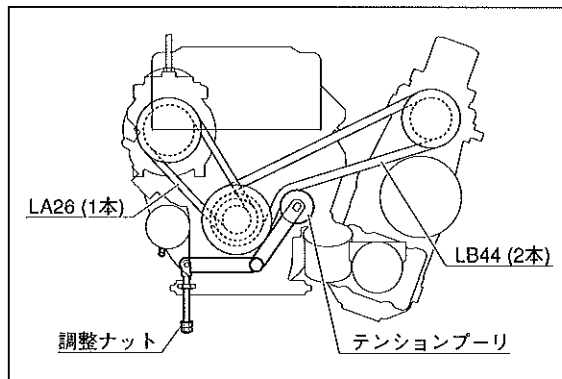
⚠警告 高圧オイルによる被害の防止

- **高圧オイルが皮膚に吹き付けられると、重大な損傷が起きます。**
- **高圧ライン・ホース・継手を外す前に、圧力を逃がして下さい。**
- **漏れの点検には、小さな厚紙を使って下さい。もし、高圧オイルが皮膚に吹き付けられたら、2～3時間以内に必ず医師の手当を受けて下さい。**

9. 各部の調整

9-1 ステアリングチエーン張り調整

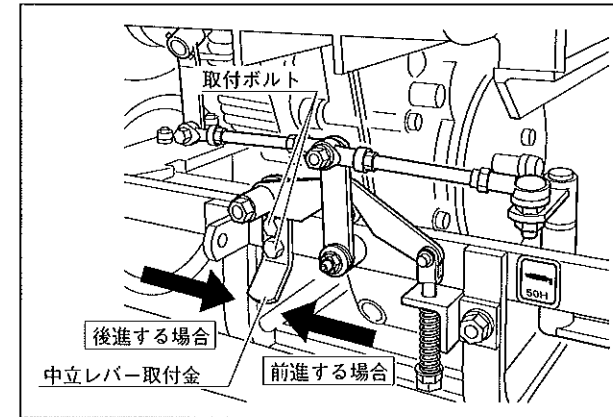
① フロントカバーを取り外します。
② ステアリングチエーン両端に付いているM8ナットを締め込むことによりチエーンを張ります。

9-2 ベルト張り調整

テンションプーリを動かすことによりベルトを張ります。
調整ナットをスパナ等でねじ込んでください。
ベルトのサイズは、LB44 (2本)とLA26 (1本)です。

9-3 走行ペタルの中立出し

走行ペタルを踏まなくても、前進または後進する場合は、中立が出ていません。次のように調整してください。

⚠注意

・ **機体を持ち上げて作業を行なう場合は、確実に固定するよう必ず適切な支えを設けてください。**

① 機体をジャッキアップし、三輪とも浮かせます。
② 中立レバー取付金の取付ボルト２本をゆるめ、軽く締め付けた状態にします。
③ エンジンを始動し、高速回転にします。
④ 後輪が前進する場合は右車輪側から、後進する場合は左車輪側から中立レバー取付金をハンマー等で軽くたたき、支点軸の位置を少し動かし車輪が、完全に止まる位置を見付けしっかり締め付けてください。

⚠注意

・ **エンジン回転中、ベルト・プーリ等には、充分注意してください。**

以上の調整後、機体を水平な場所に置き、駐車ブレーキを解除し、走行ペタルを踏まない状態でスロットルレバーを徐々に全開にしても機体が停止しているか確認してください。

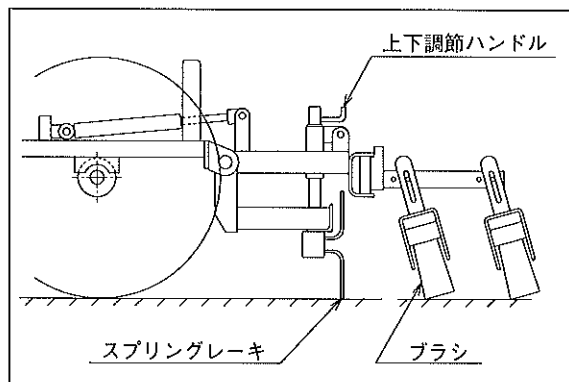
9-4　ブラシ・レーキの調整

1)　ブラシの調整

グランドの表面に砂の層が出来るように、ブラシの接地圧および傾斜角を調整します。

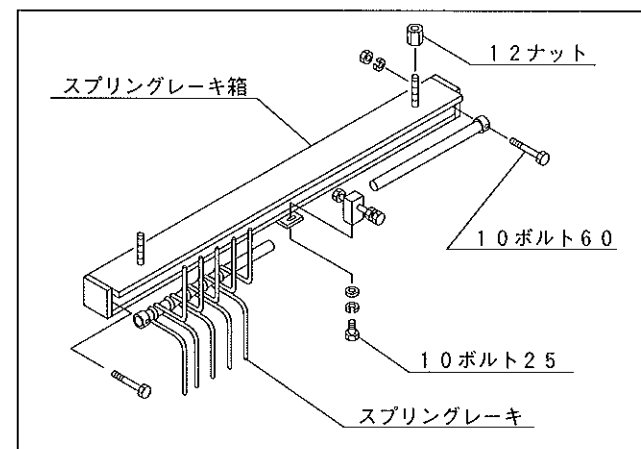
グランドの状態によって、砂の流れ具合が変わりますからその都度最もきれいに仕上がる方法を見付けてください。

2)　レーキの調整

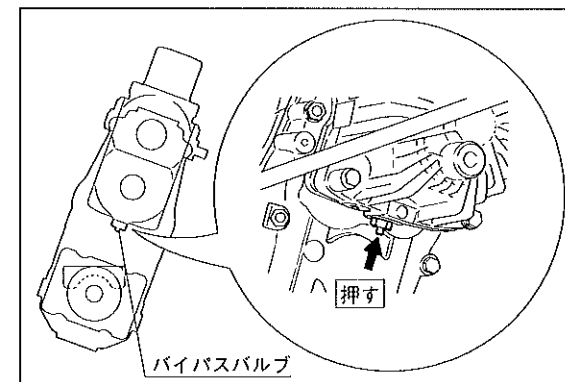
通常の作業は、レーキ先端がグランド表面に軽く接する程度に、上下調節ハンドルにて調整してください。

9-5. スプリングレーキの取替方法

① スプリングレーキ箱を本体より取り外します。

② スプリングレーキ箱の両端に付いているボルトと中央部のボルト、合わせて３本を外します。

③ 箱の中よりスプリングレーキを引き出して下さい。

9-6　機体が動かなくなった場合

エンジントラブル等で自走できなくなった場合、油圧ミッション（ＨＳＴ）の圧力をフリー状態にさせます。

それには、油圧ミッション底部のバイパスバルブを押し込んでください。これで圧力が抜けて機体を牽引することが出来ます。

10. 長期格納時の点検

エンジン取り扱いについては、エンジン取扱説明書を参照してください。

1) オイル交換

エンジンオイル・ミッションオイル・油圧オイル等を交換してください。

2) 注油

走行ペダル・駐車ブレーキペダル・各レバー軸・各ロッドエンド・ベルトテンション軸・可動部・グリースニップル箇所・ネジ部等に注油、グリース塗布をしてください。

3) 燃料の抜きとり

燃料タンク内および気化器内のガソリンを抜き取ってください。

4) バッテリー

バッテリーを機体から取り外し、充電してから風通しのよい屋内に保管してください。

5) タイヤの空気圧

標準よりやや高めにし、湿気から守るために板の上に乗せてください。

6) 格納場所

雨のかからない乾燥した場所で、カバー等をかけてください。

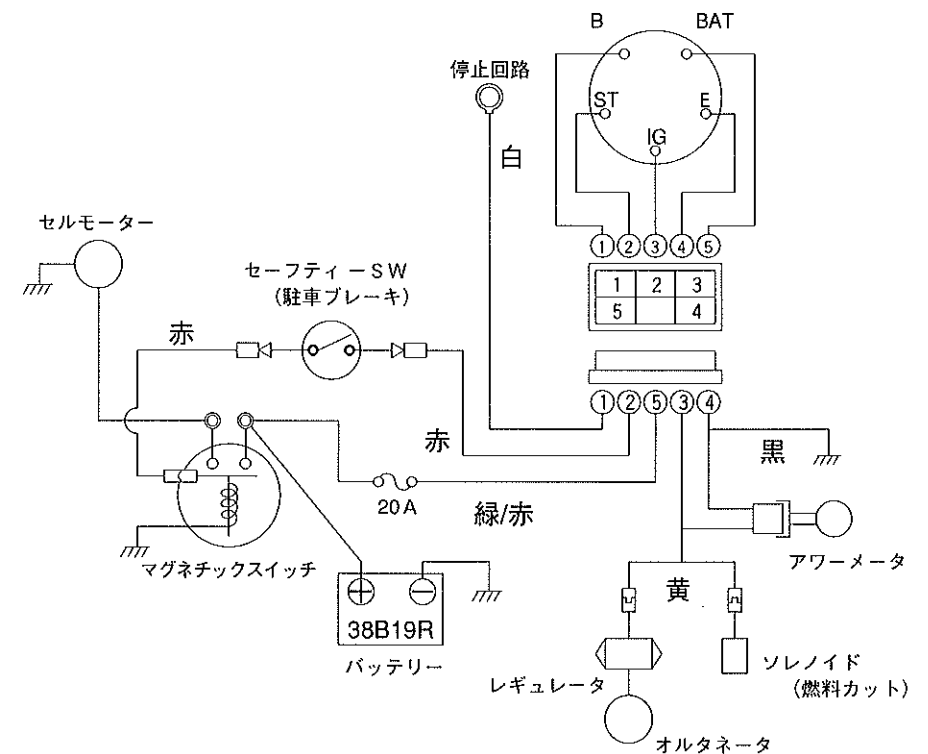
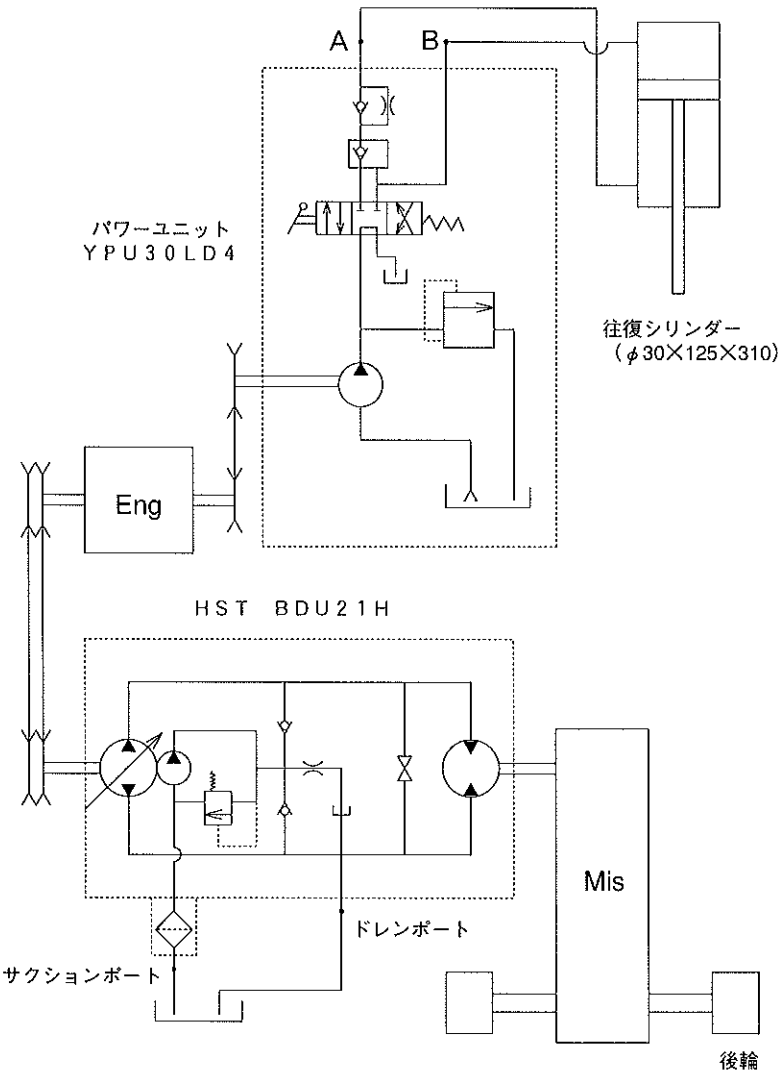
=ご注意= **洗浄する時、エアクリーナ・スイッチ・燃料ポンプ・電装品等に水がかかると思わぬ故障の原因となります。**

11. 付属品

取扱説明書		工具類	
①	本機取扱説明書	①	ミッションオイル給油ジョーゴ
②	エンジン取扱説明書	②	プラグレンチ
③	バッテリー取扱説明書	③	工具袋
		④	スパナ
		⑤	ドライバー
		⑥	プライヤー

12. 電気配線図

キースイッチ回路図

	BAT	IG	ST	B	E
0				○	○
1	○	○			
2	○	○	○		

13. 油圧回路図

目次《パーツカタログ》

（本機お問い合わせについて）

型式が順次変更になっている場合がありますので、機械の型式と機械番号をあわせてご通知下さるようお願いいたします。
なお、本書記載事項は予告なしに変更することがあります。

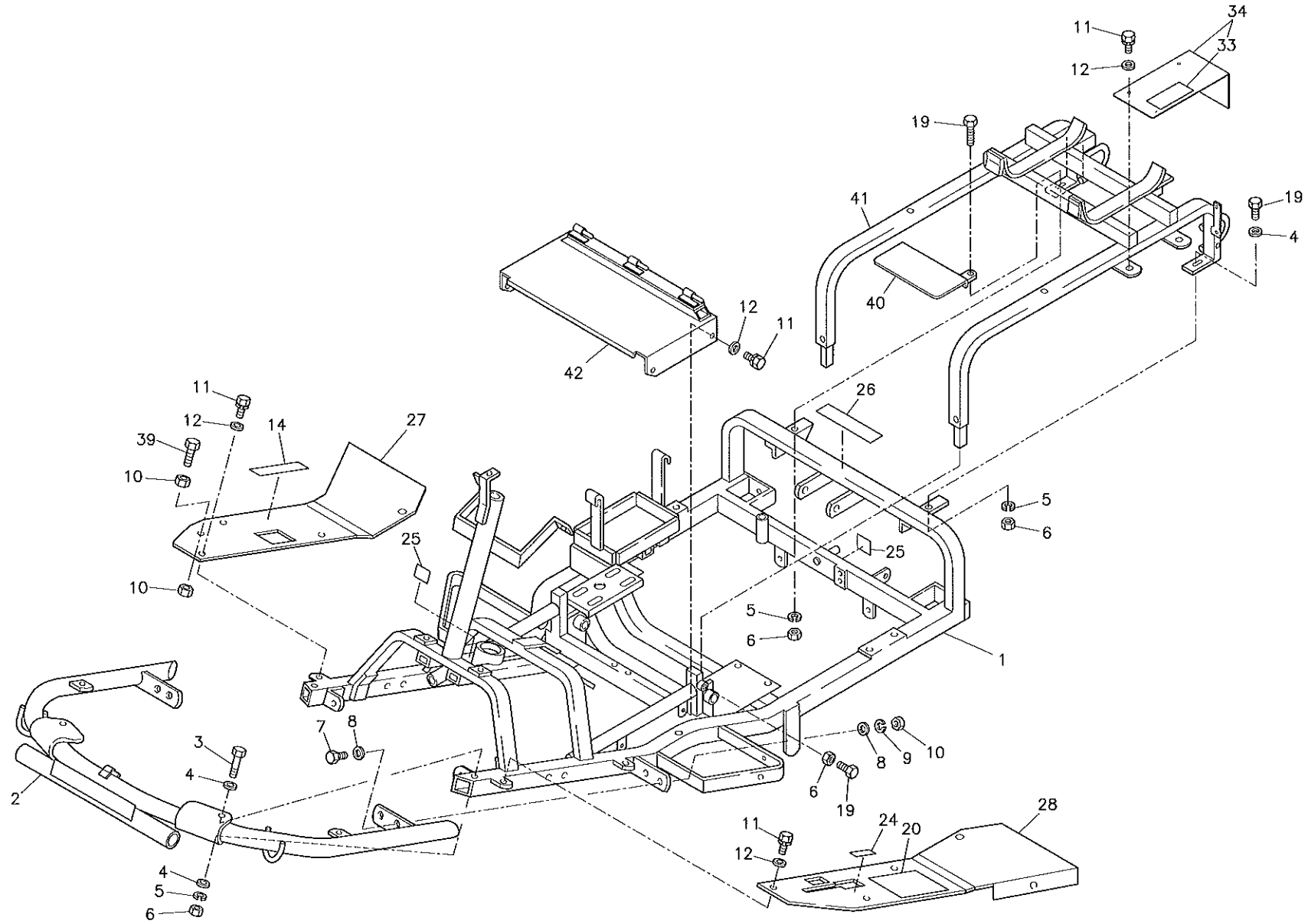
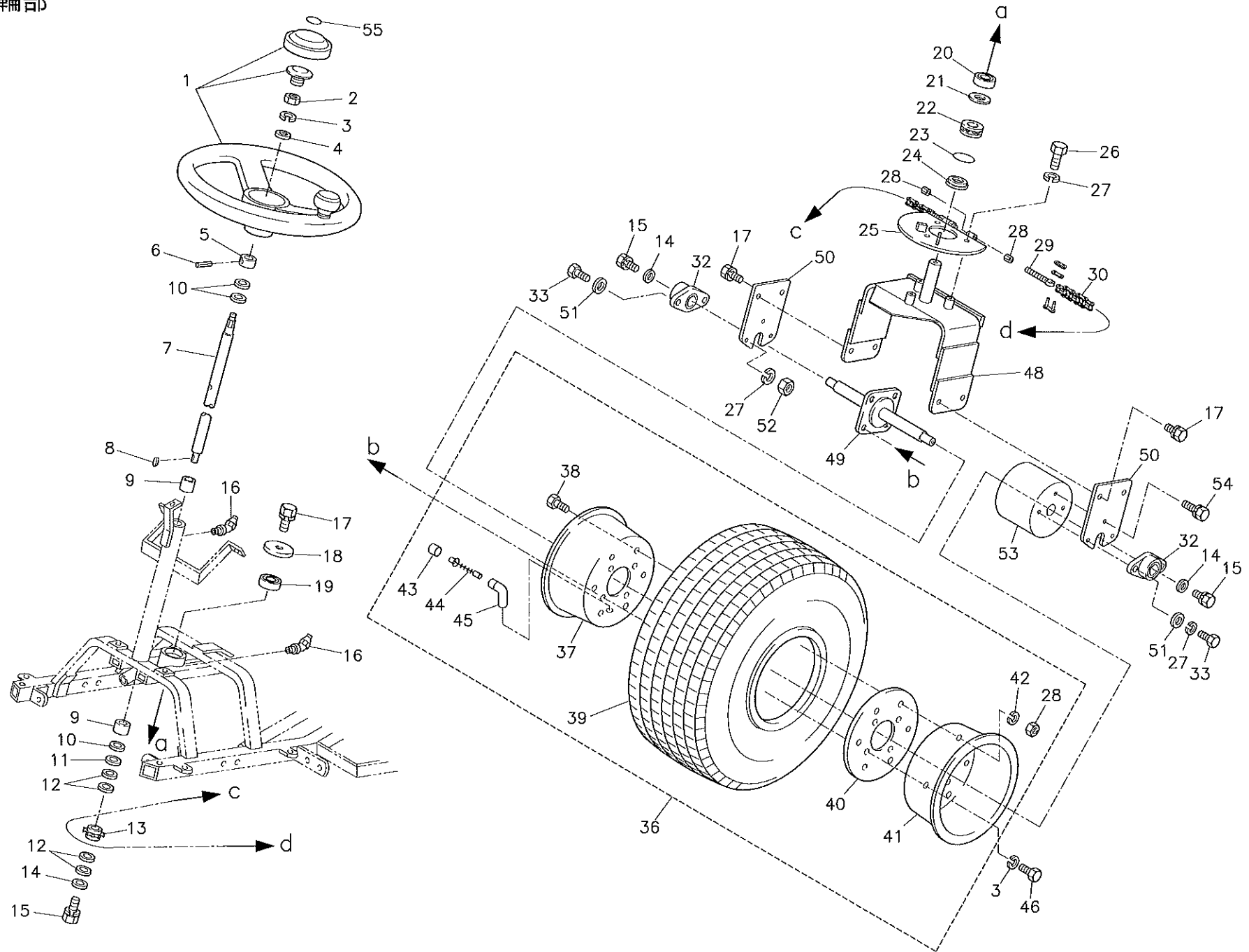
（部品注文について）

部品は電算機にて管理しておりますが誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ず**カタログ番号・コード番号・部品名称**でご注文下さい。

例

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数
2－18	AM165－－0204Z2	前輪軸受カバー	1

1 フレーム部

34
33
11
12
19
41
19
4
40
12
11
42
26
11
12
14
27
39
10
5
6
25
25
10
5
6
1
7
8
3
8
9
10
4
6
19
2
28
11
24
20
12
4
5
6

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
1-1	AM165ーー0101ZD	フレーム	1		
1-2	AM165ーー0102ZD	前フレーム	1		
1-3	K0003100702	10ボルト70	2		
1-4	K5000100002	10ワッシャー	7		
1-5	K0200100002	10Sワッシャー	4		
1-6	K0100100002	10ナット	6		
1-7	K0000080252	8ボルト25	4		
1-8	K5000080002	8ワッシャー	8		
1-9	K0200080002	8Sワッシャー	4		
1-10	K0100080002	8ナット	6		
1-11	K0006060122	6ボルト12S	16		
1-12	K5000060002	6ワッシャー	16		
1-13					
1-14	K4209000450	1ペタル式前後進マーク	1		
1-15					
1-16					
1-17					
1-18					
1-19	K0000100302	10ボルト30	4		
1-20	AM165ーー0108Z0	ステップ滑り止メ	1		
1-21					
1-22					
1-23					
1-24	K4203000690	駐車ブレーキマーク	1		
1-25	K4209000380	グリースアップ50時間マーク	2		
1-26	K4200000140	ネームプレート	1		
1-27	AM165ーー0114ZD	ステップ右	1		
1-28	AM165ーー0113ZD	ステップ左	1		
1-29					
1-30					
1-31					
1-32					
1-33	K4205000670	ベルト回転物注意マーク	1		
1-34	AM165ーー0516Z0	ファンカバーCOMP	1		
1-35					
1-36					
1-37					
1-38					
1-39	K0000080352	8ボルト35	1		
1-40	AM165ーー0517ZD	ダクト受板	1		
1-41	AM165ーー0118ZD	上フレーム	1		
1-42	AM165ーー0119ZR	中央デッキ	1		

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
2-1	K1710000020	ステアリングホイールDT60000	1		
2-2	K0108120002	12ナット3P1.25	1		
2-3	K0200120002	12Sワッシャー	5		
2-4	K5000120002	12ワッシャー	1		
2-5	K6213000082	25.4孔付カラー3820	1		
2-6	K0320060361	6スプリングピン36	1		
2-7	AM165−−0207Z3	ハンドルシャフト	1		
2-8	K0500404200	4両丸キー420	1		
2-9	K6000000390	25.4ブッシュ30.220	2		
2-10	K5051025370	1C5191P座金25.437	3		
2-11	K5073216352	3.2SPHC座金1635	1		
2-12	K5011016242	1SPCC座金1624	4		
2-13	AM165−−0206Z0	9.525スプロケット11	1		
2-14	K5012308242	2.3SPCC座金824	3		
2-15	K0006080152	8ボルト15S	3		
2-16	K1440000032	B形グリスニップル	2		
2-17	K0006100202	10ボルト20S	7		
2-18	AM165−−0204Z2	前輪軸受カバー	1		
2-19	K0608060060	ベアリング60062RS	1		
2-20	K0600069060	ベアリング6906	1		
2-21	K5011040522	1SPCC座金4052	1		
2-22	K0640512060	スラストベアリング51206	1		
2-23	K0880048000	OリングP48	1		
2-24	AM165−−0203Z2	スラストベアリング受金	1		
2-25	AM165−−0205ZD	チェンホイール	1		
2-26	K0010100202	10調質ボルト20	3		
2-27	K0200100002	10Sワッシャー	7		
2-28	K0100080002	8ナット	10		
2-29	K6122000142	8調節ネジ65	2		
2-30	K2210000290	EK35NEWチェン57JJ	1		

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
2-31					
2-32	K0661204000	ヒシフランジユニットUCFL204	2		
2-33	K0000100352	10ボルト35	4		
2-34					
2-35					
2-36	K2040000420	タイヤ22×11.00-8NHS Ass'y	1		
2-37	K209000059L	ホイール8.50SP-8バルブ孔付	1		
2-38	K0000080152	8ボルト15	6		
2-39	K2041000230	タイヤ22×11.00-8NHS	1		
2-40	K2095000010	パッキンF-8P-D	1		
2-41	K209000058L	ホイール8.50SP-8	1		
2-42	K0200080002	8Sワッシャー	6		
2-43	K2093000010	バルブキャップ	1		
2-44	K2092000010	バルブコアNo.8000	1		
2-45	K2097000040	リムバルブPVR70	1		
2-46	K0011120202	12調質ボルト20P1.5	4		
2-47					
2-48	GR165−−0212ZD	前輪アーム333	1		
2-49	AM165−−0215Z2	前輪軸	1		
2-50	GR165−−0213AD	前輪ブラケット	2		
2-51	K5000100002	10ワッシャー	4		
2-52	K0100100002	10ナット	2		
2-53	AM165−−1002ZD	前輪ウエイト	1		
2-54	K0006100252	10ボルト25S	1		
2-55	K4201000400	BARONESSマークφ40	1		

GR165

3 エンジン＆テンション部

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
3- 1					
3- 2					
3- 3					
3- 4	K0401020001	ストップリングS20	1		
3- 5	K0612062040	ベアリング62042RD	2		
3- 6	K0402047001	ストップリングR47	1		
3- 7					
3- 8	K5090000172	テンションカバー1561	1		
3- 9					
3-10	K0200100002	10Sワッシャー	2		
3-11	K0108100002	10ナット3P1	1		
3-12	K5051016240	1C5191P座金1624	5		
3-13	K0400012002	ストップリングE12	1		
3-14	K1440000012	グリスニップル	1		
3-15	K0200060002	6Sワッシャー	3		
3-16	G164ーーー0307Z2	スプリング調節金	1		
3-17	K6031080222	8焼入平頭ピン22	1		
3-18	K5000080002	8ワッシャー	7		
3-19	K0300020162	2割ピン16	1		
3-20	K5000100002	10ワッシャー	2		
3-21	K1000000078	3.5圧縮バネ17.560	1		
3-22	K0100100002	10ナット	2		
3-23	K2410000022	A1Vプーリー20115	1		
3-24	K5073210352	3.2SPHC座金1035	2		
3-25	K0006100202	10ボルト20S	1		
3-26	K2322026000	VベルトOLA26	1		
3-27	AM165ーー0304Z2	エンジンプーリー右	1		
3-28	K0023080101	8ホーローセット10	2		
3-29	AM165ーー0321Z0	AM165エンジンCOMP	1		
3-30	K4205001030	オイルゲージ注意マーク	1		
3-31	K0013080451	8調質ボルト45	4		
3-32	K0100080002	8ナット	14		
3-33	K0200080002	8Sワッシャー	17		
3-34	AM165ーー0302Z2	エンジン付テンション支点板	1		
3-35	K0069000032	5/16-24UNF19	2		

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
3-36	AM165ーー0303Z2	走行テンションレバー	1		
3-37	K6123000032	テンションピンW	1		
3-38	K2471410552	テンションプーリー4155	1		
3-39	AM165ーー0301Z2	エンジンプーリー左	1		
3-40	K2380000120	スーパーVベルトW800SB44	2		
3-41	K0069000052	3/8-24UNF25.4	1		
3-42	AM165ーー0509ZD	エアクリーナ取付金	1		
3-43			4		
3-44	AM165ーー0510ZD	補強板	1		
3-45	K0100060002	6ナット	2		
3-46	R2173260600	エアクリーナAss'y	1		
3-47	K0000080152	8ボルト15	8		
3-48	K4262057000	LSバンド57	2		
3-49	K3170009500	50バンナーAホース950	1		
3-50	AM165ーー0317Z0	エアクリーナホースジョイント	1		
3-51	AM165ーー0309ZU	エキゾーストディフレクタ	1		
3-52	K4261012000	パーカークランプ13-32	1		
3-53	AM165ーー0310ZU	マフラー取付板	1		
3-54	K4042000010	防振ゴムKA-30	1		
3-55	K6176000022	37M6Uボルト55	1		
3-56	AM165ーー0516ZU	マフラーカバー	1		
3-57	K0069000112	6十トラスタッピンねじ3種12	2		
3-58	AM165ーー0512ZD	整流板	1		
3-59	AM165ーー0514ZD	エンジン下カバー	1		
3-60	K0069000122	5/16-18UNC12.7	1		
3-61	K0006060122	6ボルト12S	4		
3-62	K5000060002	6ワッシャー	4		
3-63	K3173000500	50バンナーA口元カフス	1		

4 エンジン部

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
4-1	AM165--0307ZD	メータパネル	1		
4-2	K000606012 2	6ボルト12S	4		
4-3	K500006000 2	6ワッシャー	4		
4-4	K365000002 0	アワーメータ	1		
4-5	K366000001 0	メインスイッチ	1		
4-6	K132000015 0	サシ込ミ付ツマミ	1		
4-7	K110018500 0	チョークワイヤー1850	1		
4-8	AM165--0308Z0	配線	1		
4-9	K000008025 2	8ボルト25	1		
4-10	K505100818 0	1C5191P座金818	2		
4-11	K022008000 1	8波座金	3		
4-12	K501100818 2	1SPPC座金818	2		
4-13	K513100175 3	スロットルレバー	1		
4-14	K014408000 2	8Uナット	1		
4-15	K111017300 0	スロットルワイヤー1730	1		
4-16	K367100002 0	セーフティスイッチ	1		
4-17	K020016000 2	16Sワッシャー	1		
4-18	K403900001 0	バッテリー止メゴム	1		
4-19	K527400001 2	バッテリー押エ金	2		
4-20	K591000003 B	バッテリーカバー38B19	1		
4-21	K361000018 0	十バッテリー配線800	1		
4-22	K361100018 0	バッテリーアースコード700	1		
4-23	K360000013 0	ナショナルバッテリー38B19R	1		
4-24	K403500010 0	120ー180防振ゴム	1		
4-25	K362000050 0	黒配線180	1		
4-26	K361000013 0	十配線250	1		
4-27	K000005010 2	5ボルト10	2		
4-28	K020005000 2	5Sワッシャー	2		
4-29	R066100001 0	マグネチックスイッチ	1		
4-30	AM165--0319Z2	燃料タンク締付バンド	2		
4-31	K000308100 2	8ボルト100	2		
4-32	K615000008 2	バンド締付軸	2		
4-33	K272000005 0	燃料タンク13	1		
4-34					
4-35	AM165--0320Z0	タンク取付ゴム40700	2		
4-36	K010008000 2	8ナット	4		
4-37	R056111002 0	ホースクランプ	4		
4-38	K318300250 0	燃料ホースFUEL6×1B250	1		
4-39	R064200024 0	バンジョウボルト	1		
4-40	R064200025 0	ガスケット	2		
4-41	R052107004 2	バンジョウ	1		
4-42	R064200710 1	フュエルストレーナ	1		
4-43	K318301300 0	燃料ホースFUEL6×1B1300	1		
4-44	K319501200 0	コルゲートチューブ1200	1		
4-45	K020008000 2	8Sワッシャー	1		
4-46	AM165--0322Z0	キースイッチマーク	1		
4-47	K420300070 0	アクセルマーク	1		

GR165

5 油圧部

1
3
4
5
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
イラスト 9−9

ｶﾀﾛｸﾞ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
5- 1	AM165ーー0428Z0	油圧タンクCOMP	1		
5- 2					
5- 3	K142106000 2	四角頭付テーパプラグPT3／8	1		
5- 4	K1400000044	PF3／4油量栓M型	1		
5- 5	K0007080152	8ボルト15SW	4		
5- 6					
5- 7	AM165ーー0403Z2	サクション配管	1		
5- 8	AM165ーー0402Z2	ドレーン配管	1		
5- 9	K3001090002	90エルボ1033ー9	1		
5-10	K3006000082	異径エルボPT3／8PF1／2	1		
5-11	K3100310750	WP35ー9ホース1ー750	1		
5-12	K3101410750	WP70ー12ホース1ー750	1		
5-13	K3008000102	UNF90ｱｼﾞｬｽﾀﾌﾞﾙｴﾙﾎﾞ1128ー9	1		
5-14	K3008000112	UNF90ｱｼﾞｬｽﾀﾌﾞﾙｴﾙﾎﾞ1128ー12	1		
5-15	K3001060002	90エルボ1033ー6	4		
5-16	K3102210600	WP105ー6ホース1ー600	2		
5-17	K3261000130	パッケージYPU30L04	1		
5-18	K0100100002	10ナット	1		
5-19	AM165ーー0406AD	昇降レバー	1		
5-20	K1300000070	9握り黒22	1		
5-21	K321300004D	30ー125シリンダー310	1		
5-22					
5-23					
5-24	K6031160402	16焼入平頭ピン40	2		
5-25	K5000160002	16ワッシャー	2		
5-26	K0331600002	16スナップピン	1		
5-27	K4205000420	オイル使用ラベル	1		
5-28	K4209000270	オイル名称マークシェルテラス46	1		
5-29	K5000080002	8ワッシャー	4		
5-30	K0200080002	8Sワッシャー	4		
5-31	K0000080152	8ボルト15	4		
5-32	K3026612061	コネクタKCT12-030E	4		
5-33	K0300040322	4割ピン32	1		
5-34	AM165ーー0433Z2	オイルタンク蓋	1		
5-35	K4011000300	1オイルシート6788	1		
5-36	K0048050102	5十丸小ねじ10S	4		

GR165

6 ミッション部

1
2
3
4
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
6-1	K0160000042	20特殊ナットP1.5	2		
6-2	K0200200002	20Sワッシャー	2		
6-3	K5073220402	3.2SPHC座金2040	2		
6-4	AM165——0423Z2	後輪ホイール取付座	2		
6-5					
6-6	K0003100652	10ボルト65	4		
6-7	K5000100002	10ワッシャー	6		
6-8	K0200100002	10Sワッシャー	5		
6-9	K0100100002	10ナット	5		
6-10	K0003101102	10ボルト110	1		
6-11	K0500707630	7両丸キー763	2		
6-12	K0500505350	5両丸キー535	1		
6-13	AM165——0404Z2	HSTプーリー	1		
6-14	AM165——0405Z2	ファン取付金	1		
6-15	K537000039L	冷却ファン	1		
6-16	K5000060002	6ワッシャー	3		
6-17	K0200060002	6Sワッシャー	3		
6-18	K0000060402	6ボルト40	3		
6-19	K0011120202	12調質ボルト20P1.5	8		
6-20	K0200120002	12Sワッシャー	8		
6-21	K2040000430	タイヤ25×12.00-9NHS Ass'y	2		
6-22					
6-23	K2041000240	タイヤ25×12.00-9NHS	2		
6-24	K209000063L	ホイール10SW-9バルブ孔付	2		
6-25	K209000062L	ホイール10SW-9	2		
6-26	K2098000010	Oリング	2		
6-27	K2097000010	リムバルブTR413	2		
6-28	K2092000010	バルブコアNO.8000	2		
6-29	K2093000010	バルブキャップ	2		
6-30	K0000080152	8ボルト15	16		
6-31	K0200080002	8Sワッシャー	16		
6-32	K0100080002	8ナット	16		
6-33	K2700000120	富士ミッションMC81PB02	1		
6-34	K3242000030	ダイキンHSTBDU-21H-0360	1		
6-35	K3243000020	フィルタ	1		
6-36	K3243000030	フィルタユニオン	1		

7 走行部

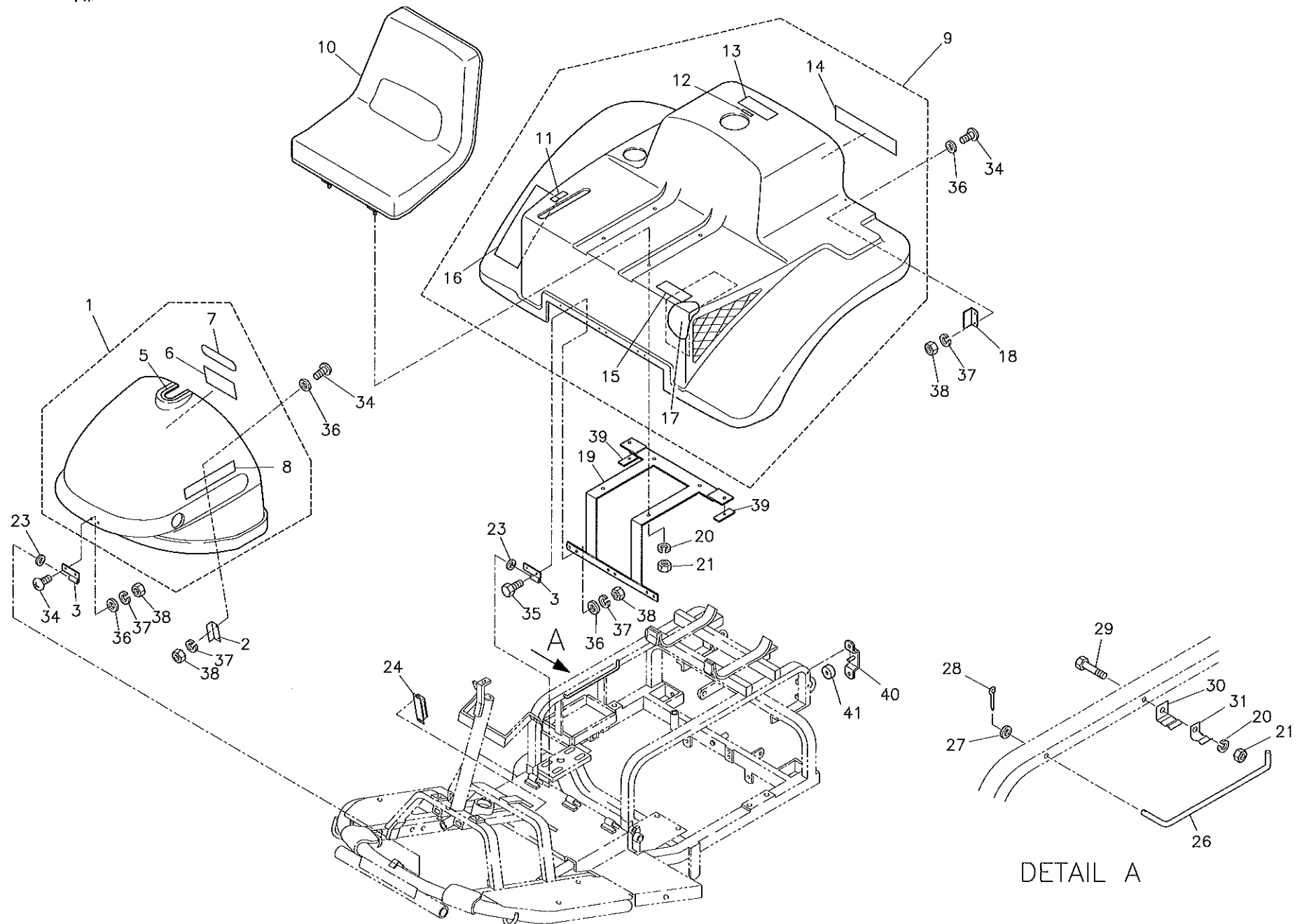
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
18
21
22
23
24
26
27
28
29
30
32
35
36
37
38
40
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65

ｶﾀﾛｸﾞ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
7-1	K4039000090	走行ペダルゴム	1		
7-2	AM165ーー0427ZR	走行ペダル	1		
7-3	K1440000022	C型グリスニップル	2		
7-4	K0400012002	ストップリングE12	3		
7-5	AM165ーー0422Z2	走行ペダル支点板	1		
7-6	K0003080602	8ボルト60	4		
7-7	K0100080002	8ナット	15		
7-8	K0200080002	8Sワッシャー	10		
7-9	K5000080002	8ワッシャー	7		
7-10	K1604080000	エルボールLHSA8	3		
7-11	AM165ーー0413A2	走行ロッド	1		
7-12	AM165ーー0412Z2	レバー70	2		
7-13	K0324060321	6スパイラルピン32	3		
7-14	AM165ーー0411Z2	軸132	1		
7-15	AM165ーー0408Z2	M8両ネジロット104	2		
7-16	K1601080000	ﾋﾟﾛｰﾎﾞｰﾙﾛｯﾄﾞｴﾝﾄﾞPHS8	3		
7-17					
7-18	K0000080402	8ボルト40	1		
7-19					
7-20					
7-21	K5000060002	6ワッシャー	1		
7-22	K0200060002	6Sワッシャー	2		
7-23	K0100060002	6ナット	2		
7-24	K1440000012	グリスニップル	2		
7-25					
7-26	AM165ーー0407Z2	トラニオンレバー	1		
7-27	K0000080302	8ボルト30	1		
7-28	K0100100002	10ナット	4		
7-29	K0200100002	10Sワッシャー	2		
7-30	K5011008182	1SPCC座金818	2		

ｶﾀﾛｸﾞ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
7-32	K6083000102	12レバーピン70	1		
7-33	K0007080352	8ボルト35SW	2		
7-35	GI64ーーー0307Z2	スプリング調節金	1		
7-36	K6031080222	8焼入平頭ピン22	2		
7-37	K0300020162	2割ピン16	2		
7-38	K5000100002	10ワッシャー	4		
7-40	K4050000020	ペダルゴム4560	1		
7-44	K0000080252	8ボルト25	2		
7-45	K5051008180	1C5191P座金818	2		
7-46	K103000001D	2.9Uフックバネ1564.2	1		
7-47	K1120178500	ブレーキワイヤー1785	1		
7-48	AM165ーー0420Z2	ワイヤー受ケ金	1		
7-49	K5051016240	1C5191P座金1624	10		
7-50	K0220080001	8波座金	3		
7-51	K0144080002	8Uナット	1		
7-52	K5073208352	3.2SPHC座金835	4		
7-53	K1300000180	7握り黒23	1		
7-54	K1030000038	1.2Uフックバネ10.456	1		
7-55	AM165ーー0415ZD	ブレーキペダル	1		
7-56	AM165ーー0414Z2	ブレーキ支点板	1		
7-57	AM165ーー0416ZD	ブレーキペダルストッパー	1		
7-58	K0000060202	6ボルト20	1		
7-59	K1440000032	B形グリスニップル	1		
7-60	AM165ーー0429Z2	レバー90	1		
7-61	AM165ーー0430A2	中立出シレバー	1		
7-62	AM165ーー0431ZD	取付金具	1		
7-63	AM165ーー0432Z2	支点板	1		
7-64	K0608006090	ベアリング6092RS	1		
7-65	K1000000048	3.2圧縮バネ16.9	1		
7-66	K0000100252	10ボルト25	1		

GR165

8 カバー部

1
2
3
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
23
24
26
27
28
29
30
31
34
35
36
37
38
39
40
41
A
DETAIL A

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
8-1	AM165--0501A0	フロントカバーCOMP	1		
8-2	AM165--0503Z2	フロントカバー固定金	2		
8-3	K4522000010R	孔付抜差蝶番1065-4-L雌	4		
8-4					
8-5	K3197308000	黒トリム100-48-800	1		
8-6	K4205000630	取扱い上の注意	1		
8-7	K4205001070	公道乗車禁止マーク	1		
8-8	K4201000190	BARONESSマーク23黒	2		
8-9	AM165--0504A0	リヤカバーCOMP	1		
8-10	K1700000110	K2スライド付シートAss'y	1		
8-11	K4203000830	昇降レバーマークB	1		
8-12	K4209000420	ガソリンマーク	1		
8-13	K4205000720	エンジン注意プレート小	1		
8-14	K4201000100	BARONESSマーク45	1		
8-15	K4205000560	マフラー注意マーク	1		
8-16	K4205000390	高圧オイル警告ラベル	1		
8-17	AM165--0506Z0	耐熱シート	1		
8-18	AM165--0507Z2	リヤカバー固定金	2		
8-19	AM165--0508ZD	シート取付金具	1		
8-20	K0200080002	8Sワッシャー	5		
8-21	K0100080002	8ナット	5		
8-22					
8-23	K4522000090	抜差蝶番カラー1065-4	4		
8-24	K1510000060	マグネットキャッチTL−76S	2		
8-25					
8-26	AM165--0511ZD	リヤカバースタンド	1		
8-27	K5000080002	8ワッシャー	1		
8-28	K0300020162	2割ピン16	1		
8-29	K0000080402	8ボルト40	1		
8-30	K5270002052	ロッド受ケA	1		

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
8-31	K1090000100	ロッド受ケB	1		
8-32					
8-33					
8-34	K0042050152	5十丸小ねじ15	10		
8-35	K0000050202	5ボルト20	6		
8-36	K5000050002	5ワッシャー	16		
8-37	K0200050002	5Sワッシャー	16		
8-38	K0100050002	5ナット	16		
8-39	AM165--0112Z0	4穴付板ゴム2570	2		
8-40	AM165--0116ZD	リヤカバー固定金	2		
8-41	AM165--0117Z0	リヤカバー固定車輪ゴム	2		

GR165

9 レーキ部

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
9- 1					
9- 2					
9- 3	K500010000２	10ワッシャー	9		
9- 4					
9- 5	K0200100002	10Sワッシャー	13		
9- 6	K0100100002	10ナット	16		
9- 7	K6219000222	孔付34.2段付カラー4015	2		
9- 8	K0320060451	6スプリングピン45	2		
9- 9	GR165−−0602ZD	油圧レバー	1		
9-10	GR170−−1104Z2	アーム軸受	2		
9-11	GR170−−1105ZD	レーキ取付フレーム	1		
9-12	GR175−−0603Z2	片ハンドル	1		
9-13	K0006100252	10ボルト25S	4		
9-14	GR165−−0603Z2	ガイドパイプ	1		
9-15	GR170−−1110Z0	台形ネジ130	1		
9-16	GR170−−1109Z2	上下調節金	1		
9-17	GRF150B0109Z2	16平頭ピン33	1		
9-18	K0331600002	16スナップピン	2		
9-19	K6030160702	16平頭ピン70	1		
9-20	K5021012200	1NBS55座金1220	1		
9-21	K7147000152	15.875ヒッチピン155	2		
9-22	K8310000020	5P25WスプリングレーキAss'y	1		
9-23	K789900012D	6スプリングレーキ箱	1		
9-24	K0160000342	12高ナット	2		
9-25	K6223000232	Sレーキ取付軸	1		
9-26	K6171000090	5P25Wスプリングレーキ	62		
9-27	K6215000102	25.5孔付カラー3520	2		
9-28	K0003100602	10ボルト60	2		
9-29	K4150000080	160ブラシ0.6-5	1		
9-30	K4150000090	180ブラシ0.4-5	1		
9-31	K7303000042	Sレーキ留メ金	1		
9-32	K0000100252	10ボルト25	5		
9-33	K0331000002	10スナップピン	4		
9-34	GR20A−−0624AD	連結金	1		
9-35	GR175−−0701ZD	ブラシ枠	1		
9-36	K5144000362	案内板	4		
9-37	K7147000172	ブラシピン	4		
9-38	K0300025202	2.5割ピン20	4		
9-39	GR170−−1308Z2	穴付10ボルト40	4		
9-40	K7899000082	長穴付ブラシ取付金	4		
9-41	K0010100252	10調質ボルト25	2		
9-42	K0320050251	5スプリングピン25	1		
9-43	K0500160002	16ワッシャー	2		
9-44	K0010100202	10調質ボルト20	4		
9-45	GR165−−0601ZD	油圧レバー取付金	2		

GR165

10 付属品部

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格
10-1	K 4 8 0 1 0 0 0 0 2 0	工具袋	1		
10-2	G R 1 6 5 － － 0 2 E － 0 1	GR165取説・パーツカタログ	1		
10-3	K 2 6 8 0 3 0 3 4 4 7 0 1	エンジン取扱説明書	1		
10-4	K 4 8 3 0 0 0 0 0 1 2	プライヤー150mm	1		
10-5	K 4 8 2 0 0 0 0 0 1 0	＋ードライバー	1		
10-6	K 4 8 1 0 0 8 0 1 0 2	スパナ8×10	1		
10-7	K 4 8 1 0 1 0 0 1 2 2	スパナ10×12	1		
10-8	K 4 8 1 0 1 3 0 1 7 2	スパナ13×17	1		
10-9	K 4 8 1 7 0 0 0 0 2 0	5/8プラグレンチ78	1		
10-10	K 4 8 7 0 0 0 0 0 1 0	エンジンオイル用ジョーゴ	1		

カタログ番号	コード番号	部品名称	1基個数	共用部品	小売価格